

ESTIMATIVA DE MATERIAIS - QDG			
ITEM	Descrição	Unidade de medida	Quantidade
1	Caixa para montagem de painel elétrico Sobrepor 1000x600x250 mm	un.	1
2	Disjuntor Caixa Moldada Trifásico 400A/30kA	un.	1
3	Disjuntor Caixa Moldada Trifásico 250A/20kA	un.	1
4	Disjuntor Caixa Moldada Trifásico 70A/20kA	un.	2
5	Cabo Condutor Cobre EPR 95mm ²	m	50
6	Cabo Condutor Cobre EPR 70mm ²	m	25
7	Cabo Condutor Cobre EPR 25mm ²	m	25
8	Barra de Cobre #3/4" x 1/2"	m	3
9	Barra de Cobre #3/4" x 1/4"	m	3
10	Conector bimetalico 120mm ²	un.	4
11	Conector bimetalico 50mm ²	un.	4
12	Eletroduto PVC 4" Rígido Roscável	m	9
13	Curva 90° PVC 4" Rígida Roscável	un.	4
14	Luva PVC 4" Rígida Roscável	un.	3
15	Abraçadeira para eletroduto, tipo U, aço galvanizado, 4"	un.	8
16	Conjunto bucha e Arruela 4" Alumínio	un.	3
ESTIMATIVA DE MATERIAIS - QDE + REDE AÉREA DE ALIMENTAÇÃO			
ITEM	Descrição	Unidade de medida	Quantidade
1	Quadro de Distribuição 48 módulos sobrepor com trilho DIN	un.	1
2	Disjuntor DIN Trifásico 70A Curva C	un.	1
3	Disjuntor DIN Trifásico 25A Curva C	un.	2
4	Disjuntor DIN Trifásico 16A Curva C	un.	2
5	Disjuntor DIN Monofásico 32A Curva C	un.	1
6	Disjuntor DIN Monofásico 20A Curva C	un.	1
7	Disjuntor DIN Monofásico 16A Curva C	un.	2
8	Disjuntor DIN Monofásico 10A Curva C	un.	2
9	DPS 275V / 45kA / Up<1,5kV	un.	3
10	Interruptor Diferencial Residual 2P 40A/30mA	un.	1
11	Interruptor Diferencial Residual 2P 25A/30mA	un.	1
12	Barramento Neutro 16 bornes 100A	un.	1
13	Barramento Aterramento BEP 16 bornes 100A	un.	1
14	Barramento Neutro 8 bornes trilho DIN	un.	2
15	Cabo Quadruplex Alumínio 50mm ²	m	130
16	Isolador roldana com armação	un.	8
17	Alça Pre Formada Cabo Alumínio 50mm	un.	8
18	Cabo Cobre PVC 25mm ²	m	50
19	Eletroduto PVC 1.1/4" Rígido Roscável	m	18
20	Curva 90° PVC 1.1/4" Rígida Roscável	un.	3
21	Luva PVC 1.1/4" Rígida Roscável	un.	4
22	Abraçadeira para Eletroduto PVC 1.1/4"	un.	18
23	Conector bimetalico 50mm ²	un.	4
24	Fita autofusão	m	10
25	Cabo Condutor Cobre PVC 6mm ²	m	2
ESTIMATIVA DE MATERIAIS - MALHA DE ATERRAMENTO			
ITEM	Descrição	Unidade de medida	Quantidade
1	Haste para aterramento, tipo Copperweld, alta camada (254 microns), 16 x 2400mm	un.	9
2	Grampo Terra duplo com parafuso tipo U, haste-cabo, 50 mm ²	un.	9
3	Grampo Terra duplo com parafuso tipo U, haste-cabo, 25 mm ²	un.	1
4	Cabo de Cobre (ou Aço Cobreado) nu 7 fios 50 mm ²	m	60
5	Caixa de Inspeção para aterramento com tampa	un.	8
6	Eletroduto PVC 3/4" Corrugado Reforçado Flexível	m	4
7	Cabo Condutor Cobre EPR 25mm ²	m	4
ESTIMATIVA DE MATERIAIS - PAVILHÃO OFICINA			
ITEM	Descrição	Unidade de medida	Quantidade
1	Cabo Condutor Cobre PVC 10mm ²	m	90
2	Cabo Condutor Cobre PVC 6mm ²	m	80
3	Cabo Condutor Cobre PVC 4mm ²	m	60
4	Cabo Condutor Cobre PVC 2,5mm ²	m	750
5	Eletroduto PVC 1" Rígido Roscável	m	30

6	Eletroduto PVC 3/4" Rígido Roscável	m	96
7	Abraçadeira para Eletroduto PVC 1"	un.	30
8	Abraçadeira para Eletroduto PVC 3/4"	un.	96
9	Curva 90° PVC 1" Rígida Roscável	un.	10
10	Curva 90° PVC 3/4" Rígida Roscável	un.	14
11	Luva PVC 1" Rígida Roscável	un.	10
12	Luva PVC 3/4" Rígida Roscável	un.	32
13	Caixa condutele, PVC, 1", com tampa cega, sobrepor	un.	12
14	Caixa condutele, PVC, 3/4", com tampa cega, sobrepor	un.	50
15	Conector box reto, PVC, 1"	un.	30
16	Conector box reto, PVC, 3/4"	un.	125
17	Eletroduto PVC 1" Flexível Reforçado	m	6
18	Eletroduto PVC 3/4" Flexível Reforçado	m	12
19	Caixa de passagem subterrânea 200x200mm, Alumínio, com tampa cega, embutir	un.	9
20	Plafon com soquete, base E27	un.	11
21	Lâmpada LED, bivolt, 40W, base E27, 4500lm	un.	10
22	Lâmpada LED, bivolt, 15W, base E27, 1350lm	un.	1
23	Refletor LED, bivolt, 100W, 10000lm, IP 65	un.	11
24	Relé Fotoelétrico, bivolt, IP 55	un.	5
25	Tomada dupla, 2P+T 250V/10A, condutele, sobrepor	un.	4
26	Tomada simples, 2P+T 250V/20A, condutele, sobrepor	un.	1
27	Tomada Trifásica, 3P+N+T 380V/16A, sobrepor	un.	1
28	Interruptor Simples, 250V/10A, + Tomada Simples, 2P+T 250V/20A, condutele, sobrepor	un.	1
29	Interruptor Duplo, 250V/10A, condutele, sobrepor	un.	2
30	Chuveiro elétrico 5500W	un.	1
31	Parafusos e Buchas 6mm	un.	400



Nome do documento: MATERIAIS ELE - PEL.pdf

Documento assinado por

Lucas Griep Tuchtenhagen

Órgão/Grupo/Matrícula

SSPS / DEAPS / 4823729

Data

20/06/2023 13:43:42

